

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162511 1,4-Diclorobenzene PS

#### 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta

##### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

1,4-Diclorobenceno

##### 1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac

(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

**1,4-Diclorobenzene PS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: 1,4-Diclorobenzene

Formula:  $C_6H_4Cl_2$  M.=147,00 CAS [106-46-7]

EINECS 203-400-5 CEE 602-035-00-2

#### 3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle.

#### 4. Primi soccorsi

##### 4.1 Indicazioni generali:

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

##### 4.2 Inalazione:

Trasportare la persona all'aria aperta.

##### 4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

##### 4.4 Occhi:

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.5 Ingestione:

Fornire olio di vaselina con lassante (3 ml/Kg). Evitare il vomito.( Pericolo di aspirazione.) Chiedere l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162511 1,4-Diclorobenzene PS

#### 5. Misure di lotta contro gli incendi

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Polvere secca.

##### 5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

##### 5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di HCl.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

—

#### 6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

##### 6.1 Precauzioni individuali:

—

##### 6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Non permettere il passaggio al sistema di scarico. Evitare la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

##### 6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere in secco e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1 Manipolazione:

Manipolare sotto la cappa aspirante.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Ambiente secco. Lontano da fonti di ignizione e calore.

#### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

—

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 50 ml/m<sup>3</sup> o 300 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.3 Protezione respiratoria:

Utilizzare l'attrezzatura di respirazione adatta.

##### 8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti.

##### 8.5 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali adatti.

##### 8.6 Misure igieniche particolari:

Togliere gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Non inalare la sostanza.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162511 1,4-Diclorobenzene PS

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Cristalli bianchi.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 174°C

Punto di fusione: 52°-54°C

Punto di infiammazione: 65°C

Temperatura di auto ignizione: >500°C

Pressione del vapore: 0,8 hPa (20°C)

Densità (20/4): 1,23

Solubilità: Insolubile in acqua. Solubile in alcol ed etere.

#### 10. Stabilità e reattività

##### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

##### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Metalli alcalini. Metalli alcalinoterrei. Agenti ossidanti forti.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

##### 10.4 Informazione complementare:

Sensibile all'umidità.

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 500 mg/kg.

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 2 g/kg.

DLLo orale uomo: 857 mg/kg.

Test irritazione occhio (uomo): 80 ppm/72h:pos.

##### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni. Una prolungata esposizione può provocare: problemi epatici, problemi del flusso sanguineo.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162511 1,4-Diclorobenzene PS

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

—————

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (Photobacterium phosphoreum) = 4,87 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Batteri (E. coli) = EC<sub>0</sub> 500 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = EC<sub>0</sub> 1,5 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = 3,2 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (Leuciscus Idus) = EC<sub>0</sub> 50 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (P. promelas) = 3,66 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (Salmo gairdneri) = 2,84 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (L. Macrochirus) = 4,3 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Alto

12.2.3 - Osservazioni:

Estremamente tossico in acque e suoli. Ecotossicità acuta e cronica.

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: —————

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilità = ———

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: —————

12.3.4 - Osservazioni:

Dati non disponibili. Prodotto a bassa biodegradabilità.

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

—————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

Dati non disponibili. Prodotto bioaccumulabile.

##### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Prodotto contaminante dell'acqua.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162511 1,4-Diclorobenzene PS

#### 13. Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1 Sostanza o preparato:

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

##### 13.2 Imballaggi contaminati:

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

ONU 3077 Classe: 9 Casella e lettera: 12c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

ONU 3077 Classe: 9 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.e.p.

ONU 3077 Classe: 9 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 911 PAX 911

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo

Fraasi R: 22-36/38 Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle.

Fraasi S: 22-24/25-46 Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Numero dell'indice CEE: 602-035-00-2

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 1 29.05.98

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.